

FICHA DE PRODUCTO

Presec® 111 Estuco BHF

Estuco Bombeable Hidrofugado Con Fibra

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero de estuco bombeable, de alto rendimiento, con hidrófugo y adición de fibra. Para revestimientos y nivelaciones en sustratos rígidos.

USOS

Presec 111 Estuco BHF se aplica sobre sustratos rígidos que requieren un acabado superficial como pintura, cerámica, pasta de muro, papel mural, u otros. Se utiliza para corregir planimetrías en elementos de hormigón, albañilerías de ladrillos hechos a mano o a máquina, albañilerías de bloques de hormigón y tabiquerías livianas de poliestireno expandido con malla metálica de refuerzo. Se puede utilizar en ambientes interiores y exteriores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se evita el manejo de variadas materias primas y se racionalizan los espacios destinados a los acopios.
- Se compone de áridos seleccionados, cemento, fibra de polipropileno y aditivos, que mediante la incorporación adecuada de agua y una correcta homogenización, permite obtener una mezcla uniforme, de alta calidad y plasticidad.
- Permite obtener una mezcla mas tixotrópica y por tanto con menor probabilidad de descuelgue.
- Permite una mayor rapidez en la operación de bombeo y ejecución de revestimientos.
- Mejora la terminación superficial del estuco (grano perdido).
- Otorga un revestimiento continuo de baja permeabilidad.
- Se minimiza el riesgo de fisuras por retracción.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg
Conservación	6 meses.
Condiciones de Almacenamiento	En un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.
Apariencia / Color	Polvo gris
Tamaño máximo del grano	3 mm
Densidad	aprox. 1,942 kg/L en estado fresco

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	6,0 MPa (norma NCh 158)
Resistencia de Adhesión en Tracción	0,3 MPa (norma NCh 2471)
Permeabilidad al Agua	0,02 ml/min (< 0,4 ml/min, mortero de baja permeabilidad, norma NCh 2256/1:2013)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 19 % a 20 % de agua ~ 4,75 a 5 Litros de agua por saco de 25 kg
Rendimiento	Aproximadamente 15,3 Litros/saco
Espesor de Capa	10 mm a 15 mm, espesor total no mayor 30 mm (Capa de adherencia o Chicoteo + Capa de terminación)
Fluidez	180 mm a 200 mm (Consistencia según NCh 2257/1)
Temperatura del Soporte	+5°C min.; +25°C max. (Sustrato de aplicación)
Vida de la mezcla	40 min a 20°C

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- No adicionar más agua de la dosis indicada.
- No mezclar el producto con otros materiales no recomendados.
- No aplicar el producto sobre sustratos con alta temperatura, agua libre o congelada.
- No incorporar aditivos al producto sin previa consulta al Área Técnica Sika.
- No aplicar el producto en espesores fuera de los recomendados en la presente Ficha Técnica.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

PREPARACION DEL SOPORTE

- El soporte debe encontrarse sano, libre de fisuras y grietas.
- El soporte debe estar alineado y aplomado, para evitar superar el espesor de aplicación máximo del producto.
- Las reparaciones deben realizarse con productos afines, tal como SikaRep y la utilización de un puente de adherencia como Sikadur-32 Gel o Colmafix-32 y refuerzo con malla de acero electrosoldada cuando se supere el espesor máximo del mortero de reparación (2cm).
- La aplicación de puentes o promotores de adherencia debe ser consultada al Área Técnica Sika.
- Las juntas de movimiento de la estructura, dispuestas para absorber dilatación y contracción, deben respetarse en todas las etapas hasta concluir

la colocación del revestimiento.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El sustrato de aplicación debe encontrarse limpio, libre de cualquier tipo de material que dificulte la adherencia del mortero.
- Los elementos o muros de hormigón deben ser previamente tratados con el propósito de eliminar cualquier resto de desmoldante.
- Previo a la aplicación del estuco el sustrato debe estar en la condición S.S.S. (saturado superficie seca), de tal forma que este último no le reste humedad al mortero.
- La superficie debe tener una rugosidad que asegure una buena adherencia entre el estuco y el sustrato.
- Si la superficie es muy lisa y poco absorbente (hormigón), se debe realizar un picado o puntereo, con al menos 200 puntos/m².
- Se puede utilizar el promotor de adherencia Presec 753 Adibond Texturado, el cual debe ser aplicado según las indicaciones de la Ficha Técnica respectiva.

MEZCLADO

A.- MEZCLADO PARA APLICACIÓN MANUAL O APLICACIÓN CON EQUIPO DE MEZCLADO Y BOMBEO INDEPENDIENTE.

Vierta la dosis de agua (4,75 a 5 litros) en un recipiente estanco, posteriormente agregue el contenido del saco y mezcle en forma vigorosa hasta lograr una mezcla homogénea. Es recomendable utilizar trompo o betonera para lograr una revoltura eficiente y libre de grumos. Al mezclar el producto sólo utilice agua potable en la cantidad indicada en la Ficha Técnica, sin sobrepasar el máximo indicado.

En equipos con sistema de mezclado y bombeo independiente, se mezcla el producto como se indica el párrafo anterior, se incorpora la mezcla fresca a la tolva de la bomba (bomba de tornillo o bomba de pistón) y se acciona esta última para trasladarla a través de una manguera de alta presión hasta el pitón, en donde mediante aire comprimido se proyecta contra el sustrato.

B.- MEZCLADO Y BOMBEO CON EQUIPO CONTINUO

El producto se puede mezclar con agua, transportar y proyectar mediante el uso de equipos de bombeo de tornillo sinfín. El producto ensacado se vacía en la tolva de la zona seca, se regula la dosis de agua de la cámara húmeda para obtener a la salida de la bomba una mezcla de consistencia plástica, vale decir entre 180mm y 220mm según NCh 2257/1 (mesa de sacudidas) o entre 10mm y 30mm según NCh 2257/3 (cono

Ficha de Producto

Presec® 111 Estuco BHF
Noviembre 2022, Versión 01.04
021820101000000174

reducido), posteriormente se instala la manguera a la salida de la bomba y se acciona esta última para trasladar la mezcla hasta el pitón, en donde mediante aire comprimido se proyecta contra el sustrato.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La aplicación con maquina de proyección se debe realizar en forma perpendicular al sustrato.

La distancia entre el pitón de proyección de la bomba y el sustrato debe ser entre 20cm y 40cm., la cual debe ser regulada por el operador de la máquina.

El espesor de aplicación de cada capa debe estar comprendido entre 10mm y 15mm como máximo (con el objetivo de evitar descuelgue del mortero).

Para espesores totales mayores a 30mm., se recomienda utilizar una malla de acero electrosoldada, anclada al soporte.

La aplicación entre 2 capas sucesivas debe realizarse con un desfase de 24 horas.

El proceso de curado debe realizarse siempre desde la primera aplicación de estuco y debe extenderse hasta 7 días después de aplicada la capa de terminación.

Se debe minimizar el uso de platacho o llana durante el acabado de la capa de terminación, así se evitará provocar una elevada exudación y posterior fisuración de esta última.

TRATAMIENTO DE CURADO

Las superficies terminadas deben curarse mediante riego con agua potable durante 7 días corridos, 3 veces por día. Lo anterior puede realizarse con un pulverizador de espalda para focalizar la aplicación y racionalizar el uso del agua.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse con agua potable inmediatamente después de ser utilizadas.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Presec® 111 Estuco BHF

Noviembre 2022, Versión 01.04

021820101000000174

Presec111EstucoBHF-es-CLPAREX-(11-2022)-1-4.pdf